

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Katedra biochemických věd

Kandidát: Bc. Jana Stehnová

Vedoucí diplomové práce: Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Konzultant diplomové práce: MUDr. Mgr. Sylvie Špitálníková, Ph.D.

Název diplomové práce: Laboratorní vyšetření štítné žlázy v těhotenství

Onemocnění štítné žlázy jsou v ČR velmi častá. Udává se, že různými tyreopatiemi trpí až 4 – 6 % populace. Ženy jsou postiženy 4 – 8x častěji než muži a obzvláště v těhotenství hrají hormony štítné žlázy významnou roli při vzniku, udržení a jeho průběhu. V této práci jsme se soustředili na vytvoření referenčních intervalů pro TSH, FT4 a anti – TPO v 1. trimestru těhotenství, které jsou doporučovány jako hlavní markery tyreoidálního posouzení funkce štítné žlázy v těhotenství. Naše vytvořené referenční intervaly jsme porovnali s doporučenými referenčními intervaly dodavatele diagnostiky firmou Roche Diagnostics. Náš referenční soubor byl vytvořen z 81 těhotných pacientek a rozdělen na jednotlivé týdny 1. trimestru (11., 12. a 13. týden). Referenční intervaly jsme spočítali, dle doporučení, jako 2,5. a 97,5. percentil naší referenční skupiny pro každý týden a vypočítali jejich průměrnou hodnotu. V dalším kroku jsme vytvořili malý soubor těhotných žen v 1. trimestru (26 těhotných), které přišly na odběr do laboratoře a měly požadavky na vyšetření tyreoidálních markerů. Tyto těhotné byly požádány o vyplnění jednoduchého dotazníku „Dotazník vyšetřených žen na štítnou žlázu“. Z dostupných dat a informací jsme provedli zhodnocení stavu tohoto souboru těhotných žen. V našem souboru byl průměrný věk 31 let. Více jak polovina žen se již na onemocnění štítné žlázy v průběhu těhotenství léčila (16 žen), jedna žena otěhotněla pomocí IVF a dvě ženy během naší práce potratily. V této práci jsem se také pokusila prezentovat současné poznatky a znalosti týkající se vzájemných vztahů onemocnění štítné žlázy a těhotenstvím.

Klíčová slova: štítná žláza, referenční intervaly, 1. trimestr, těhotenství, TSH, FT4, anti-TPO